

要求仕様書

全体概要

システムの概要

Line から設定できるスマートスピーカー, 照明による目覚まし機能, 及び部屋の明るさの自動調整.

製品の機能

目覚まし機能はスマートスピーカーと照明により行われる. Line から鳴らしたい音, スヌーズ機能, 曜日ごとの設定, 日ごとの設定, アラームの解除ができる. 照明はその日の天気が分かるよう晴れなら冷色, 雨なら暖色, 曇りならその中間の色の明かりがつく. 部屋の明るさの自動調整は, 5 分ごとに Remo3 のセンサから光度, 人がいるかの情報を取得し, 人がいた場合には光度を一定に保つ. 夜に電気が消えた場合は調整が行われない. Line から明るさ, 調整の有無を設定が出来る.

想定する利用者の特性

明かりの要素がある目覚まし機能であり, その調整をスマホで遠隔で行えるため, 目覚まし機能を求める人を想定している. また部屋の明るさの自動調整は, 日中は日の光で生活し, 暗くなってきた時の調整が面倒な人にとって便利だと考える.

詳細

機能要求

- ユーザは Line から目覚ましの機能 (鳴らしたい音, スヌーズ機能, 曜日ごとの設定, 日ごとの設定, アラームの解除) が設定できること.
- 目覚ましの明かりの色によってその日の天気が分かること.
- 部屋に人がいる時に明るさの自動調整が行われること.
- ユーザは Line から照明の設定 (明るさ, 調整の有無) ができること.